

Widera, Vincenz

**Schnellwachsende Baumarten im Kurzumtrieb –
Anbaubetrachtung sowie stoffliche und energetische
Verwertungsmöglichkeiten**

DIPLOMARBEIT

**HOCHSCHULE MITTWEIDA (FH)
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES**

Fachbereich Maschinenbau und Feinwerktechnik

Neuseußlitz, 2012

Widera, Vincenz

Schnellwachsende Baumarten im Kurzumtrieb – Anbaubetrachtung sowie stoffliche und energetische Verwertungsmöglichkeiten

eingereicht als

DIPLOMARBEIT

an der

HOCHSCHULE MITTWEIDA (FH)
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Fachbereich Maschinenbau und Feinwerktechnik
Studiengang Immobilien– und Gebäudemanagement

Neuseußlitz, 2012

Erstprüfer: Prof. Dr.–Ing. Hans Gerhard Kretzschmar
Zweitprüfer: Dipl. Ing. Sc. Agr./Betriebsleiter
Carsten Neumeister

Vorgelegte Arbeit wurde verteidigt am:

Danksagung

Ich möchte an dieser Stelle zuerst Herrn Prof. Dr.-Ing. Kretzschmar danken, welcher mir die Gelegenheit gab, dieses dem Studiengang recht ferne Thema in dieser Arbeit beleuchten zu können.

Des Weiteren gilt mein Dank Herrn Dipl. Ing. Sc. Agr. Carsten Neumeister, welcher es mir ermöglicht hat diese Diplomarbeit unter seiner Betreuung anzufertigen.

Bibliographische Beschreibung

Widera, Vincenz

Schnellwachsende Baumarten im Kurzumtrieb – Anbaubetrachtung
sowie stoffliche und energetische Verwertungsmöglichkeiten

2012 – 77 Seiten – Neuseußlitz

Hochschule Mittweida (FH)

Fachbereich Maschinenbau und Feinwerktechnik

Studiengang Immobilien und Gebäudemanagement

Diplomarbeit, 2012.

Kurzreferat

Die vorliegende Diplomarbeit beschäftigt sich mit dem Anbau und den Verwertungsmöglichkeiten von Holz aus Kurzumtriebsplantagen. Dabei sollen die Grundlagen für die erfolgreiche Bewirtschaftung beschrieben und die möglichen Absatzmärkte untersucht werden.

Eine Berechnung der Heizkosten soll außerdem zeigen, ob und in welchem Maße sich der Einsatz von Holzhackschnitzeln als Brennstoff rechnet.